

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การจัดการไฟล์

ครูผู้สอน

ครูสีปกร ศรีพรหมทอง

ครูวนิดา ต่วนศิริ





เรื่อง

การจัดการไฟล์





จุดประสงค์การเรียนรู้



หน่วยที่ 1 การใช้งานซอฟต์แวร์

1. อธิบายการจัดหมวดหมู่ไฟล์





ตัวอย่างไฟล์ประเภทต่าง ๆ



คุณธรรมพื้นฐาน 8 ประการ



เพลงสตูดิโอจอมราชา



สื่อ 3.1 ใบหม่อนไปงานเลี้ยง

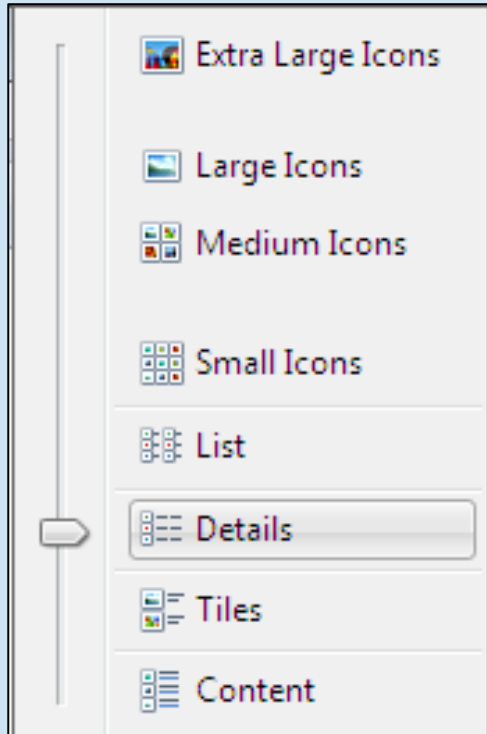






หนังสือวิทยาการคำนวณ



ไฟล์ชนิดต่าง ๆ นั้นต้องมีชื่อเรียกและนามสกุล
เหมือนที่นักเรียนมีชื่อและนามสกุล ซึ่งนามสกุล
ของไฟล์ก็มี แตกต่างกันอย่างมากมายตามชนิด
และการทำงานของไฟล์





| Name | Date modified | Type | Size |
|---|-----------------|-----------------------|----------|
|  คุณธรรมพื้นฐาน 8 ประการ | 30/8/2561 18:09 | เอกสาร Microsoft Word | 14 KB |
|  เพลงสตูดิโอราชา | 22/5/2562 8:50 | MP3 Format Sound | 303 KB |
|  สื่อ 3.1 ใบหม่อนไปงามเลี้ยง | 11/3/2562 12:51 | MP4 Video | 6,139 KB |
|  หนังสือวิทยากรสำนวน | 22/5/2562 13:13 | JPEG Image | 81 KB |

สังเกตได้จากการแสดงผลแบบ **detail**





คุณธรรมพื้นฐาน 8 ประการ

ไฟล์เอกสาร

ไฟล์รูปภาพ





เพลงสดุดีจอมราชา

ไฟล์วิดีโอ

ไฟล์เสียง





สื่อ 3.1 ใบหม่อนไปงานเลี้ยง

ไฟล์วิดีโอ

ไฟล์รูปภาพ





ไฟล์เอกสาร

ไฟล์รูปภาพ





ใบงาน 01

เรื่อง เกมจัดกลุ่ม



ใช้เวลา 4 นาที





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

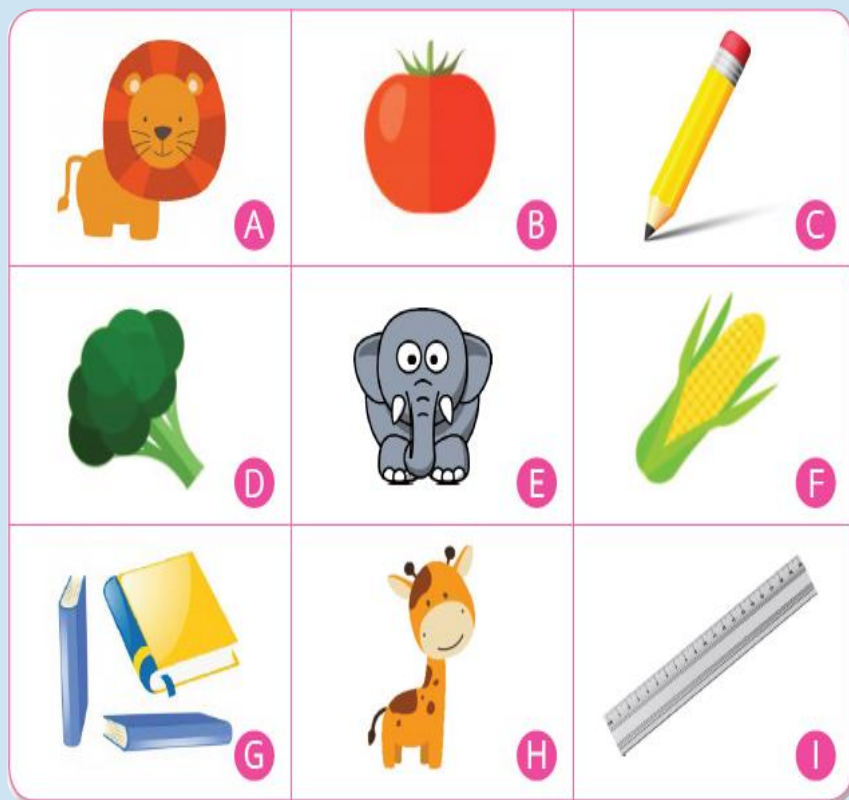
1. ให้นักเรียนทำใบงาน 01
โดยให้นักเรียนจัดหมวดหมู่ภาพ

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงานให้กับนักเรียน
2. ครูแนะนำการทำใบงาน
ให้กับนักเรียน

1. ให้นักเรียนจัดกลุ่มรูปต่อไปนี้ ให้เป็นหมวดหมู่

นักเรียนจัดกลุ่มรูปภาพได้เป็นกี่กลุ่มแต่ละกลุ่มประกอบด้วยภาพใดบ้าง โดยนำตัวอักษรใต้ภาพมาใส่



กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วยภาพ... **A E H**

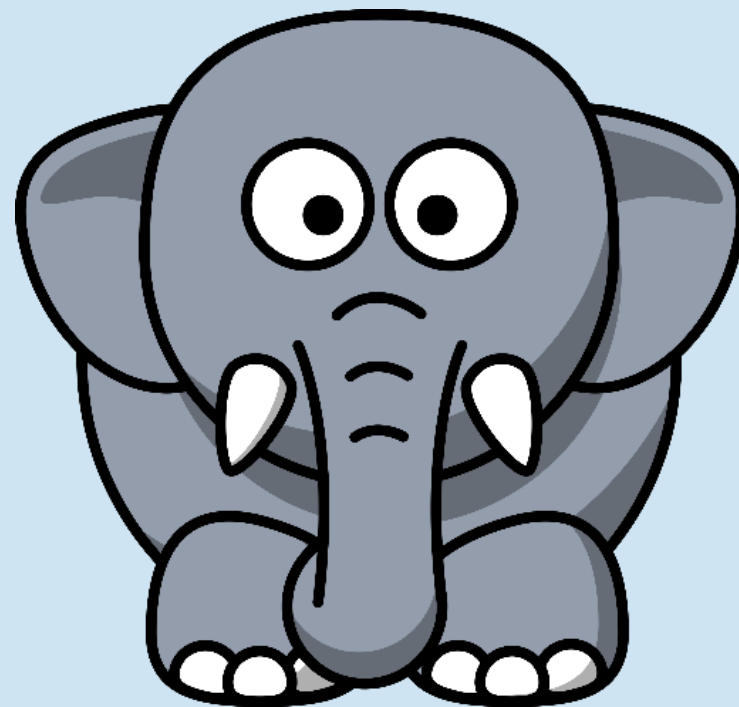
กลุ่มที่ 2 ประกอบด้วยภาพ... **B D F**

กลุ่มที่ 3 ประกอบด้วยภาพ... **C G I**

กลุ่มที่ 4 ประกอบด้วยภาพ.....



กลุ่มสัตว์



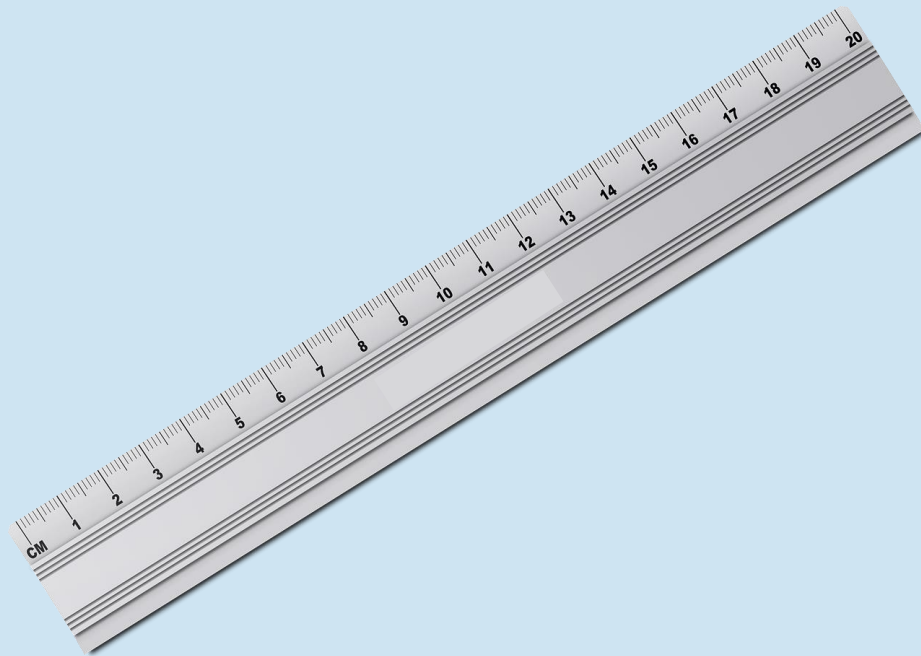
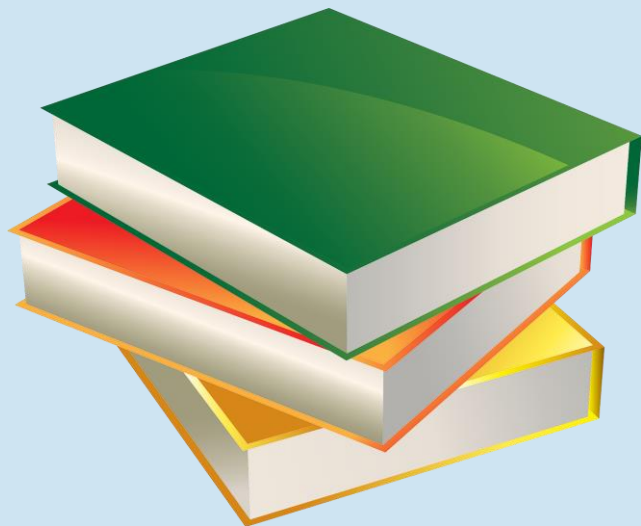


กลุ่มผัก





กลุ่มเครื่องเขียน



การที่เรารู้จักประเภทของไฟล์ชนิดต่าง ๆ
จะทำให้เราสามารถแยกหมวดหมู่ของไฟล์
เพื่อการค้นหาที่ง่ายยิ่งขึ้น





ใบงาน 02

เรื่อง จัดหมวดหมู่ไฟล์



ใช้เวลา 10 นาที





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำใบงาน 02
โดยให้นักเรียนจัดหมวดหมู่ไฟล์

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกใบงานให้กับนักเรียน
2. ครูแนะนำการทำใบงาน
ให้กับนักเรียน

1. ให้นักเรียนศึกษาไฟล์ชนิดต่าง ๆ ที่ควรรู้ดังต่อไปนี้

เพื่อตอบคำถามข้อ 2

ไฟล์เสียง

ตัวอย่างไฟล์เสียง เช่น **MP3**



ไฟล์รูปภาพ



ตัวอย่างไฟล์รูปภาพ เช่น **JPG**, GIF, PNG

ไฟล์เอกสาร

ตัวอย่างไฟล์เอกสาร เช่น **DOCX**



ไฟล์วิดีโอ

ตัวอย่างไฟล์วิดีโอ เช่น **MP4**



2. ให้นักเรียนพิจารณาไฟล์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 2.1 – 2.4



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



12



13

2.1 โพลเตอร์รูปภาพ เก็บไฟล์รูปภาพที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



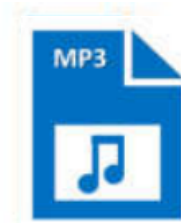
กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.2 โพลเดอร์เอกสาร เก็บไฟล์เอกสาร

ที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.3 โพลเตอร์วิดีโอ เก็บไฟล์วิดีโอที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.4 โพลเตอร์เสียง เก็บไฟล์เสียงที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

ไปฝึกกลงมือทำได้เลย...



2.1 โพลเตอร์รูปภาพ เก็บไฟล์รูปภาพที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.2 โพลเดอร์เอกสาร เก็บไฟล์เอกสาร ที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.3 โพลเตอร์วิดีโอ เก็บไฟล์วิดีโอที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

2.4 โพลเตอร์เสียง เก็บไฟล์เสียงที่ประกอบด้วยหมายเลข



การ์ตูน

1



เพลงนิทาน

2



คำขวัญ

3



ตัดกระดาษ

4



เต้น

5



นิทาน

6



เพลงสนุก

7



แอโรบิก

8



กิจกรรม

9



ประวัติ

10



เพลงการ์ตูน

12



ระบายสี

13

คำถามหลังทำกิจกรรม

ใช้เวลา 3 นาที





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนตอบคำถาม
หลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกคำถามหลังทำกิจกรรม
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน
ที่ยังไม่เข้าใจ

1. ถ้านักเรียนต้องการหาไฟล์รูปภาพครอบครัวยุคที่มีไฟล์ หลายชนิดปะปนกัน

นักเรียนคิดว่าการค้นหาไฟล์ที่เก็บไว้เป็นอย่างไร (ยาก/ง่าย)
นักเรียนมีวิธีการจัดการไฟล์ ดังนี้

สร้างโฟลเดอร์เพื่อจัดหมวดหมู่ไฟล์แต่ละชนิด



ใบงาน 03

เรื่อง แบบฝึกหัด การจัดการไฟล์



ใช้เวลา 5 นาที





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด
การจัดการไฟล์ จากใบงาน 03

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง







1. ครูแจกใบงาน 03
2. ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน
ที่ยังไม่เข้าใจ




คำสั่ง

ให้นักเรียนวงกลมล้อมรอบสัญลักษณ์ที่แสดงชนิดของไฟล์
ที่ตรงกับนามสกุลไฟล์



| ข้อ | นามสกุลไฟล์ | ชนิดของไฟล์ | | | |
|-----|-------------|---|---|--|--|
| 1 | JPG |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 2 | DOCX |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 3 | MP4 |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |

| ข้อ | นามสกุลไฟล์ | ชนิดของไฟล์ | | | |
|-----|-------------|---|---|--|--|
| 4 | PNG |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 5 | GIF |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 6 | MP3 |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |

ไปฝึกกลงมือทำได้เลย...



| ข้อ | นามสกุลไฟล์ | ชนิดของไฟล์ |
|-----|-------------|---|
| 1 | JPG |     ไฟล์ภาพ ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เอกสาร |
| 2 | DOCX |     ไฟล์ภาพ ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เอกสาร |
| 3 | MP4 |     ไฟล์ภาพ ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เอกสาร |

| ข้อ | นามสกุลไฟล์ | ชนิดของไฟล์ | | | |
|-----|-------------|---|---|--|--|
| 4 | PNG |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 5 | GIF |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |
| 6 | MP3 |  ไฟล์ภาพ |  ไฟล์เสียง |  ไฟล์วิดีโอ |  ไฟล์เอกสาร |

สรุป

ใช้เวลา 3 นาที





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้ตัวแทนนักเรียนสรุป
จากกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป
และเขียนสรุปของนักเรียน
บนกระดาน



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การสร้างโฟลเดอร์ช่วยในการจัดเก็บไฟล์
ได้อย่างเป็นระเบียบและเป็นหมวดหมู่
ง่ายต่อการค้นหา





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 01 ข้อมูลส่วนตัว
2. ใบงาน 02 ปลอดภัยหรือไม่

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

